

1. Поликарпов, В.С. Философские проблемы информатики : учебное пособие / В.С. Поликарпов, Е.В. Поликарпова, В.А. Поликарпова. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. — 224 с.

Аннотация:

В учебном пособии рассматриваются актуальные философские проблемы физики информатики, в ней выдвинута гипотеза, согласно которой информация есть отраженное существование предмета.

2. Алексеева, И.Ю. Философские проблемы информатики : учебно-методическое пособие / И.Ю. Алексеева, Г.М. Пурынычева, И.Г. Сидоркина. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. — 120 с.

Аннотация:

Представлены программа курса, тематика семинарских занятий. Рассмотрены особенности подготовки реферата для сдачи кандидатского экзамена. Приведены методические рекомендации по работе с источниками, темы рефератов, экзаменационные вопросы и библиографический список. В приложениях представлены материалы, вводящие молодых исследователей в круг дискуссионных проблем науки.

3. Философия математики и технических наук : учебное пособие / под общей редакцией С. А. Лебедева. — Москва : Академический Проект, 2020. — 779 с.

Аннотация:

В учебном пособии анализируются современные философские проблемы математики, информатики, технических наук и логики. Книга написана профессорами МГУ им. М.В. Ломоносова и других российских вузов. В пособии раскрываются предмет, структура и закономерности математики, информатики, технических и технологических наук, их взаимосвязь с философией, эксплицируются философские основания этих областей знания и предлагаются решения их актуальных философских проблем.

4. Алексеева, И.Ю. Философские проблемы информатики : учебно-методическое пособие / И.Ю. Алексеева, Г.М. Пурынычева, И.Г. Сидоркина. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. — 120 с.

Аннотация:

Представлены программа курса, тематика семинарских занятий. Рассмотрены особенности подготовки реферата для сдачи кандидатского экзамена. Приведены методические рекомендации по работе с источниками, темы рефератов, экзаменационные вопросы и библиографический список. В приложениях представлены материалы, вводящие молодых исследователей в круг дискуссионных проблем науки.

5. История информатики и философия информационной реальности : учебное пособие / под редакцией Р. М. Юсупова, В. П. Котенко. — Москва : Академический Проект, 2020. — 429 с.

Аннотация:

В работе впервые предпринята попытка осуществить анализ истории информатики и системный анализ философии информационной реальности. В первом разделе рассматриваются состояние и основные направления развития информатики, формирование представлений о предмете информатики и ее месте в системе научного знания, основные информационные революции, технические, технологические и индустриальные основы доэлектронной и электронной информатики. Второй раздел посвящен анализу новой отрасли философии — философии информационной реальности, основных ее философских проблем — онтологических, гносеологических, методологических, аксиологических, а также вопросам социальной информатики, виртуальной реальности, искусственного интеллекта, информационных технологий и информационной безопасности.

6. Захарова, Т.Б. Программы методической подготовки бакалавров педагогического образования по профилю «Информатика» с учетом требований ФГОС ВПО третьего поколения / Т.Б. Захарова, Н.Н. Самылкина. — 2-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2015. — 379 с.

Аннотация:

Программы разработаны на кафедре «Теория и методика обучения информатике» ФГБОУ ВПО «Московский педагогический государственный университет». Каждая программа содержит: описание цели и места дисциплины в ООП; перечень компетенций обучающихся, формируемых в результате освоения дисциплины; планируемые результаты освоения дисциплины (в виде рубрик «Знать», «Уметь», «Владеть»); подробное описание содержания разделов и тем с указанием количества отведенных аудиторных и внеаудиторных часов; используемые образовательные технологии; задания для самостоятельной работы по каждой изучаемой теме; диагностический комплект; перечень рекомендуемой литературы, мультимедийных средств и ресурсов Интернета.

7. Поликарпов, В.С. Философские проблемы информатики : учебное пособие / В.С. Поликарпов, Е.В. Поликарпова, В.А. Поликарпова. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. — 224 с.

Аннотация:

В учебном пособии рассматриваются актуальные философские проблемы физики информатики, в ней выдвинута гипотеза, согласно которой информация есть отраженное существование предмета. На этой основе рассматриваются концептуально-методологические основы изменения сознания человека, этика компьютерных технологий и квантовые компьютеры, Интернет и искусственный интеллект. Учебное пособие рассчитано на студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей вузов.